الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ

التَّصْنيفُ وَالتَّبْويبُ



ليزا جريت هاوس

الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ

التَّصْنيفُ وَالتَّبْويبُ



ليزا جريت هاوس

استشاريان

شاندرا س. بروج، ماجستير في التربية والتعليم
شهادة المجلس الوطني
نيوبورت ميسا
منطقة المدرسة الموحدة

جودين سميث، ماجستير
ABC منطقة المدرسة الموحدة

حقوق النشر

دونا هيرويك رايس، **رئيس التحرير**
لي أوكوين، **المدير الإبداعي**
كريس ماكنتاير، ماجستير في التعليم، **مدير التحرير**
جيمس أندرسون، ماجستير في التربية والتعليم، **المحرر**
أوبري نيلسن، ماجستير في التربية والتعليم، **محرر التعليم المساعد**
نيري جارسيا، **مصمم أول**
ستيفاني ريد، **محرر الصور**
راشيل كراكيولو، ماجستير في التربية والتعليم، **الناشر**

Image Credits

p.17 (bear) Justin Horrocks/iStockphoto; All other images: Shutterstock

Teacher Created Materials
5301 Oceanus Drive
Huntington Beach, CA 92649-1030
http://www.tcmpub.com
ISBN 978-1-4333-3443-6

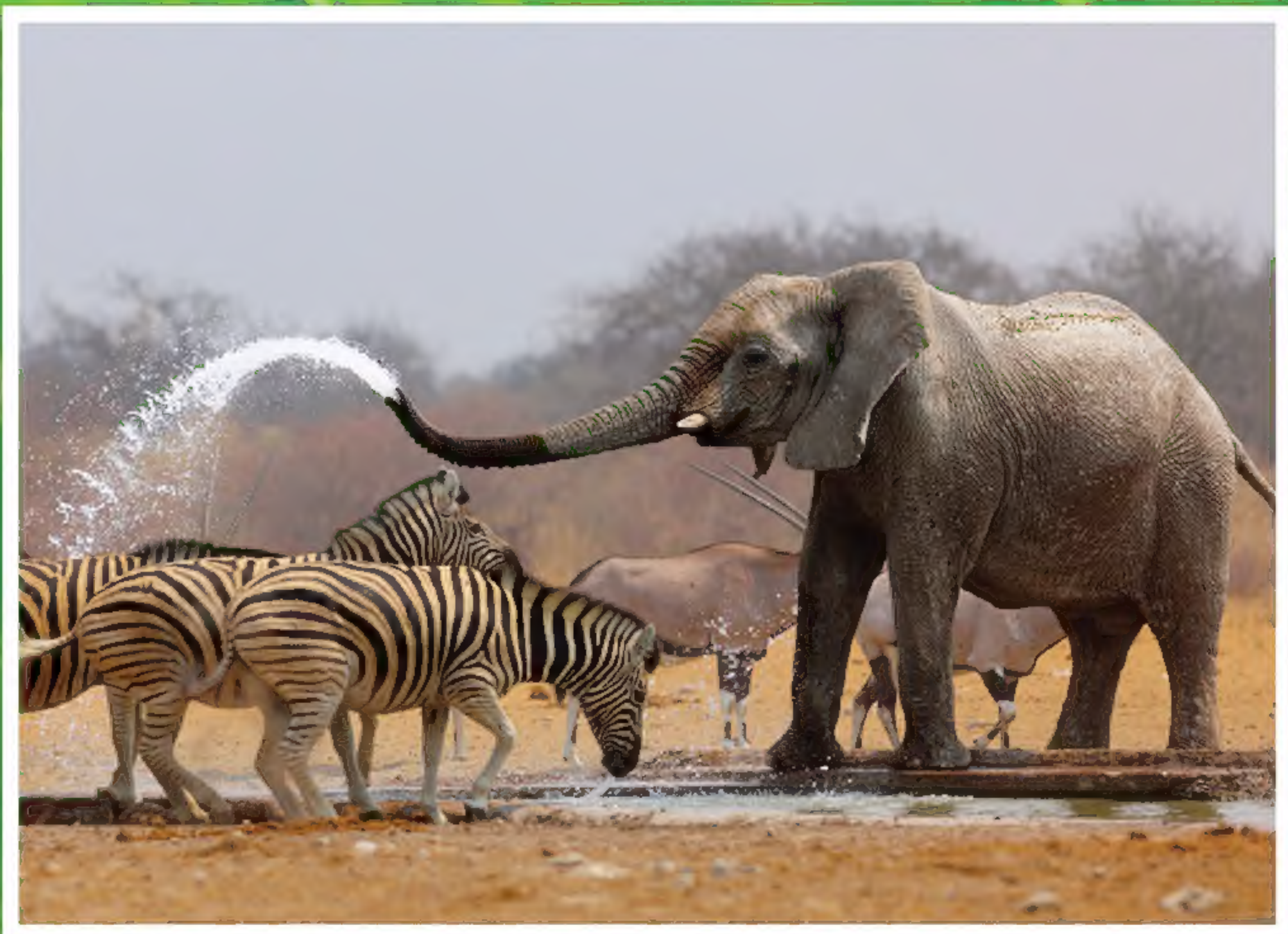
مكتبة لبنان ناشرون
نشر مكتبة لبنان ناشرون
بالتعاون مع شركة تيتشر كريتد ماتيريلز

مكتبة لبنان ناشرون
صندوق البريد: ١١-٩٢٣٢
بيروت - لبنان
الإصدار الأول: 2021

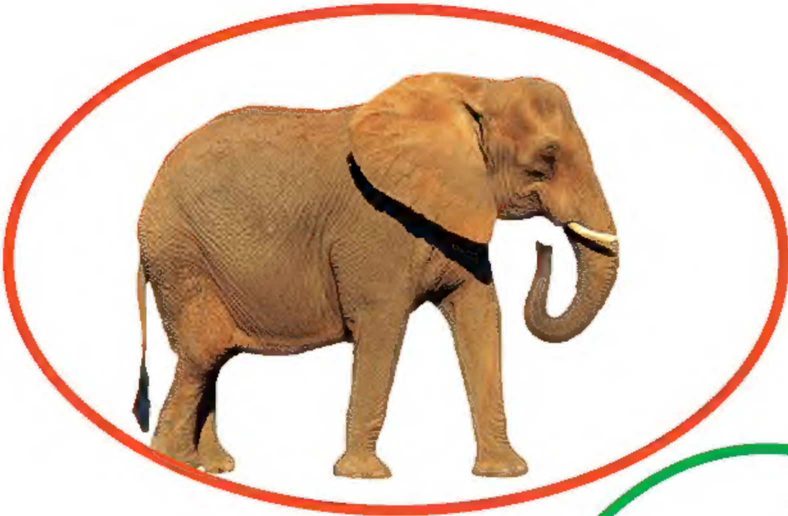
فِهْرِس



شاهِدِ الْحَيَواناتِ الْبَرِّيَّةَ.



صَنِّفْها في مَجْموعاتٍ.



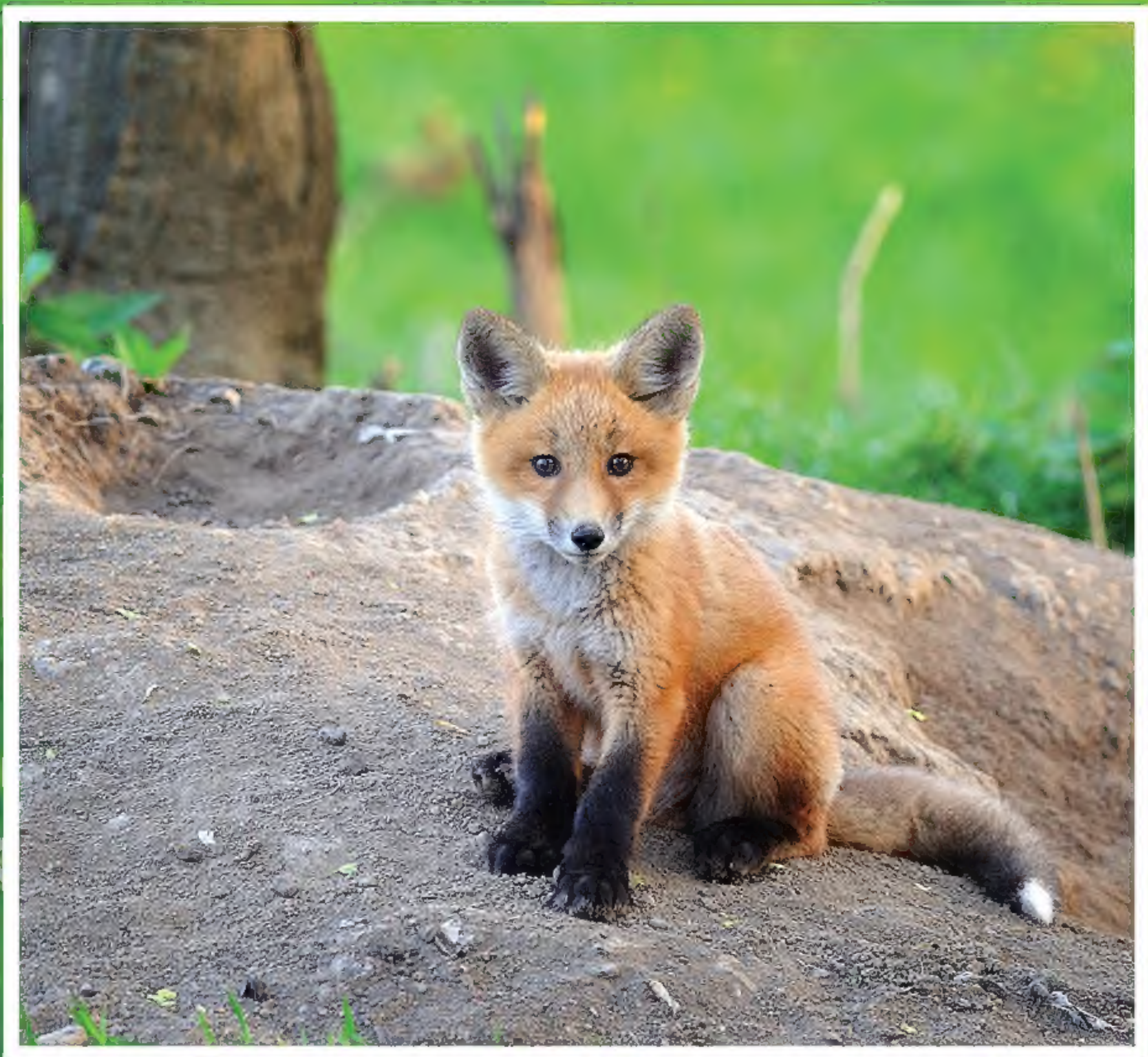




يُمْكِنُ أَنْ تَكونَ الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ
كَبيرَةً أَوْ صَغيرَةً.



كَبيرٌ



صَغيرٌ

صَنِّفْها حَسَبَ الْحَجْمِ،
الْكَبيرِ وَالصَّغيرِ.



كَبِيرٌ



صَغِيرٌ



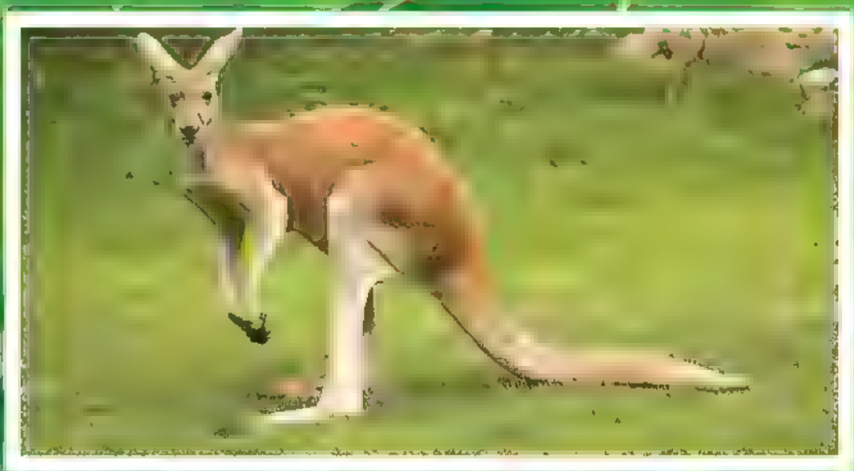
يُمْكِنُ أَنْ تكونَ الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ مُتَعَدِّدَةَ الْأَلْوانِ.



رَمادِيٌّ



أَبْيَضُ

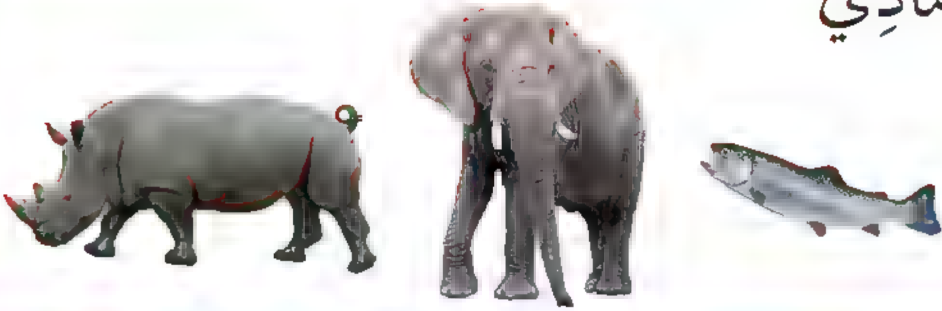


بُنِّيٌّ

صَنِّفْها حَسَبَ اللَّوْنِ.



رَمادِيٌّ



أَبْيَضُ



بُنِّيٌّ



يُمْكِنُ أَنْ تَكونَ الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ ذاتَ أَرْجُلٍ أَوْ بِدونِ أَرْجُلٍ.



ذاتُ أَرْجُلٍ



بِدونِ أَرْجُلٍ

صَنِّفْها حَسَبَ وُجودِ الأَرْجُلِ أَوْ عَدَمِ وُجودِها.



ذاتُ أَرْجُلٍ



بِدونِ أَرْجُلٍ



يُمْكِنُ أَنْ تَكونَ الْحَيَوانَاتُ الْبَرِّيَّةُ سَريعَةً أَوْ بَطيئَةً.



سَريعَةٌ



بَطيئَةٌ

صَنِّفْها حَسَبَ السُّرْعَةِ وَالْبُطْءِ.



سَرِيعَةٌ



بَطِيئَةٌ



صَنِّفِ الْحَيَواناتِ الْبَرِّيَّةَ.





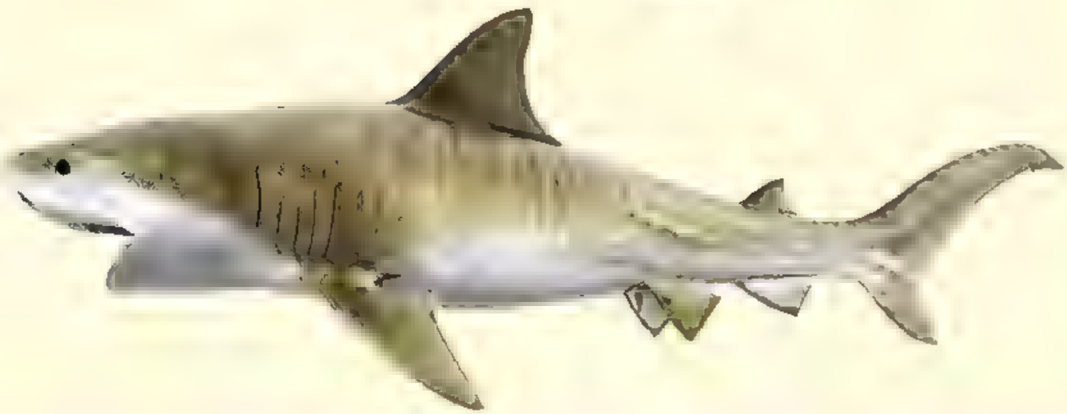




قُمْ بِإِجْراءِ تَجْرِبَة!

صَنِّفِ الْحَيَواناتِ.
بَعْضُها لَدَيْهِ أَرْجُلٌ.
بَعْضُها بِدونِ أَرْجُلٍ.









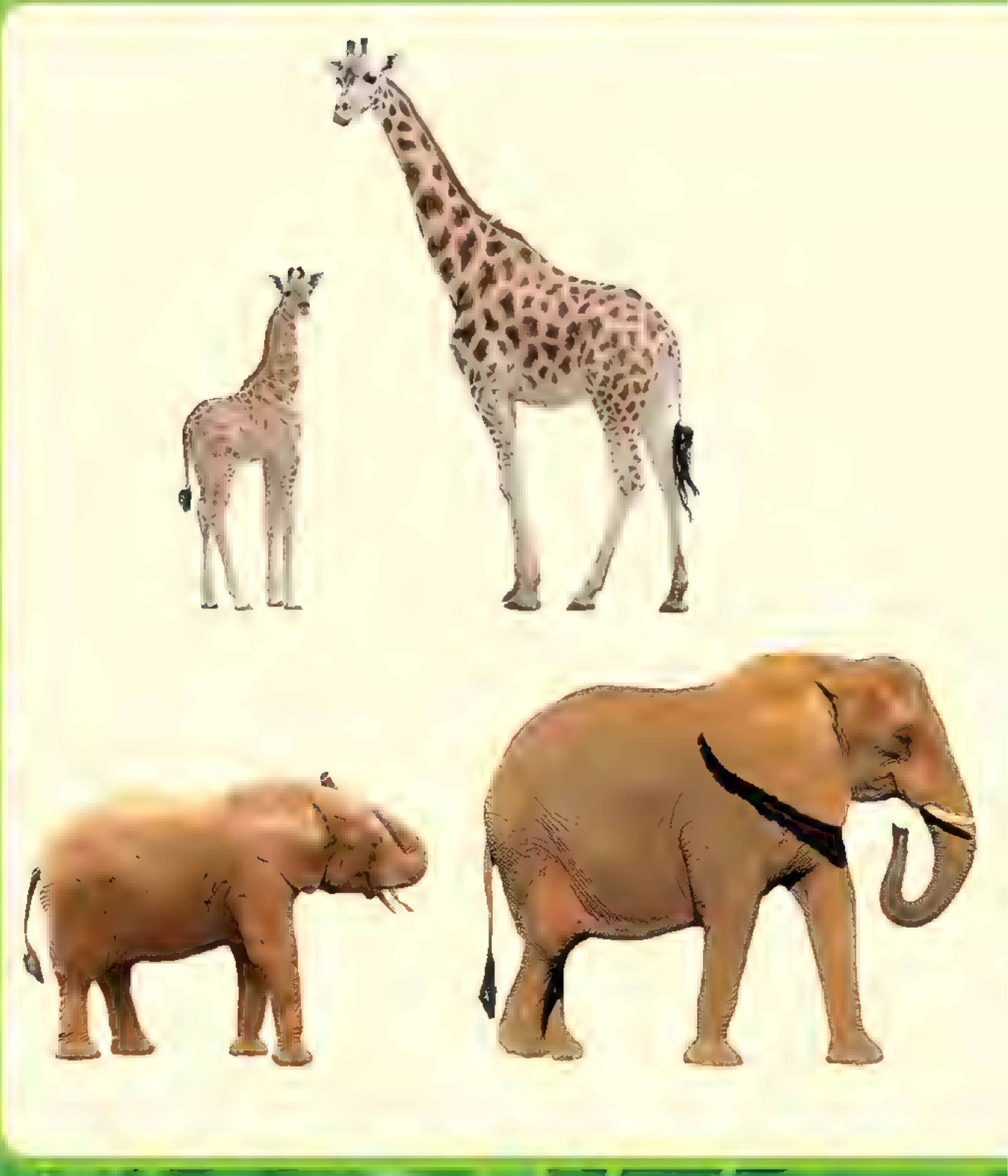


قُمْ بِإِجْراءِ تَجْرِبَة!

صَنِّفِ الْحَيَواناتِ.
الأُمَّهاتُ كَبيراتُ الْحَجْمِ.
الْأَطْفالُ صِغارُ الْحَجْمِ.







حُلَّ الْمَسْأَلَةَ

كَمْ عَدَدُ الطُّرُقِ الَّتي يُمْكِنُكَ تَصْنيفُ الْحَيَوانَاتِ بِها؟



الْموادّ

- ✓ صُورُ حَيَوَاناتٍ
- ✓ مِقَصٌّ
- ✓ صَمْغٌ
- ✓ وَرَقٌ
- ✓ قَلَمُ رَصاصٍ

١ قُصَّ صُورًا لِسِتَّةِ حَيَواناتٍ.

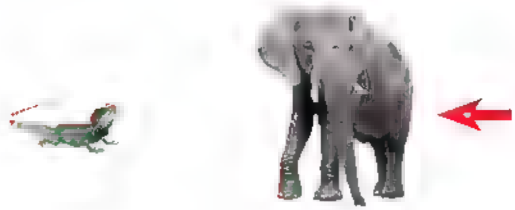
٢ اِخْتَرْ طَرِيقَةً واحِدَةً لِتَصْنيفِها.

٣ أَلْصِقِ التَّصْنيفَ عَلَى وَرَقَةٍ.

٤ ضَعْ عُنْوانًا لِلتَّصْنيفِ الْخاصِّ بِكَ.

شَرْحُ الْكَلِماتِ

كَبيرٌ - ضَخْمُ الْحَجْمِ



سَريعٌ - يَتَحَرَّكُ بِسُرْعَةٍ



بَطيءٌ - لا يَتَحَرَّكُ بِسُرْعَةٍ



صَغيرٌ - ضَئيلُ الْحَجْمِ



تَصْنيفٌ - وَضْعُ الْأَشياءِ الْمُتَشابِهَةِ مَعًا في مَجْموعاتٍ





مِفْتاحُ الْإِجابَةِ

قُمْ بِإِجْراءِ تَجْرِبَةٍ!

صَفْحَتا ٢٤-٢٥:

ذاتُ أَرْجُلٍ 

بِدونِ أَرْجُلٍ 

صَفْحَتا ٢٦-٢٧:

أُمَّهاتٌ 

صِغارٌ 

حُلَّ الْمَسْأَلَةَ

سَتَخْتَلِفُ الْإِجاباتُ.

الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ

التَّصْنيفُ وَالتَّبْويبُ

تَمْلَأُ الْحَيَواناتُ الْبَرِّيَّةُ مِنْ جَميعِ أَنْحاءِ الْعالَم صَفَحاتِ هَذا الْكِتابِ. وَلَكِنْ ما هُوَ الشَّيْءُ الْمُشْتَرَكُ بَيْنَ أَسْماكِ الْقِرْشِ وَالْفُهودِ؟ أُنْظُرْ في صَفَحاتِ هَذا الكِتابِ لِتَتَعَلَّمَ كَيْفَ يُمْكِنُ تَصْنيفُ الْحَيَواناتِ الْبَرِّيَّةِ.



تحليل البيانات